

Система программ «1С: Предприятие 8» включает в себя платформу и прикладные решения, разработанные на ее основе, для автоматизации деятельности организаций и частных лиц. В системе «1С: Предприятие» все операции редактирования данных проводятся только с использованием объектной техники. Разработчики взаимодействуют с базами данных не на уровне записей, а с помощью объектов, соответствующих хранимым в базах данных сущностям. Данная техника обеспечивает наглядный и естественный способ описания в исходном коде алгоритмов бизнес-логики, манипулирующих объектами, и гарантирует логическую целостность данных при любых операциях.

Данная работа посвящена организации комплексной информационной системы на базе «1С: Предприятие 8.2» в аутсорсинговой компании, представляющей кадровое агентство, которая нанимает в свой штат специалистов на постоянную работу. Отношения оформляются посредством трудового договора, имеющего юридическую силу. Задача компании создать большую базу квалифицированных сотрудников различных специальностей, не только штатных, но и находящихся в резерве. Для организации комплексной информационной системы в компании на базе «1С: Предприятие» разработана конфигурация (прикладное решение), которая будет включать в себя справочники клиентов, сотрудников, объектов, контрагентов и др. Связанные между собой таблицы с редактируемыми данными, в зависимости от уровня доступа пользователя. Организована система доступа к данным в соответствии с должностью и статусом пользователя приложения.

Н. А. Ленский

(ГТУ им. Ф. Скорины, Гомель)

**ПРИНЦИПЫ ТРЕХУРОВНЕВОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ
НА ПРИМЕРЕ СОЗДАНИЯ WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ
«ОДНОВРЕМЕННЫЙ СПИСОК ПОКУПОК ГРУППОЙ ЛИЦ»**

Язык программирования С# и связанную с ним среду .NET Framework можно без преувеличения назвать самой значительной из предлагаемых в настоящее время технологий для разработчиков. Среда .NET является такой средой, которая была создана для того, чтобы в ней можно было разрабатывать практически любое приложение для запуска в Windows, а С# является языком программирования, который был специально создан для использования в .NET Framework. С при-

менением C# и .NET Framework можно создавать динамические веб-страницы, приложения Windows Presentation Foundation, веб-службы XML, компоненты для распределенных приложений, компоненты для доступа к базам данных, классические настольные приложения Windows и даже клиентские приложения нового интеллектуального типа, обладающие возможностями для работы в оперативном и автономном режимах. Язык C# и среда .NET привели к революционным изменениям в способе написания разработчиками программ и сделали программирование приложений для Windows гораздо более простым, чем когда-либо.

C# – довольно молодой язык программирования, но он эффективно развивается с каждым днем. Благодаря такой технологии, как .Net можно легко перевести один язык программирования в другой. Ведь каждое приложение в конечном итоге – это ассемблерный код. Для просмотра ассемблерного кода можно воспользоваться приложением Microsoft .NET Framework IL disassembler, которое входит в пакет Visual Studio.

Основной задачей работы являлась разработка Web-приложения «Одновременный список покупок группой лиц», которое позволило бы сделать просто и интуитивное приложения для совместной покупки товаров группой лиц. Такое приложение упростит жизнь людей, которые часто планируют совместные покупки компанией лиц. Это может быть все что угодно: банальный поход по магазинам членами большой семьи, или большой и веселой компании друзей, собравшихся на совместный отдых.

В скором времени Microsoft выпустит Visual Studio 2015 и новую версию C#, которая позволит создавать кроссплатформенные приложения. Будет добавлен эмулятор Android, что позволит просто и быстро создавать приложения на Android. Это «технологическое движение» активно развивается в наши дни и является одним из важнейших преимуществ.

Н. П. Лукьянчик

(БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

ПОДБОР ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ НА ОСНОВЕ ИСПЫТАНИЙ ЕЁ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Решая экономические задачи, опирающихся на результаты работы специалистов на основе личного опыта, возникает необходимость в